



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ДЕМО-ТЕСТ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

**Программа: Производство строительных материалов, изделий и конструкций
ВАРИАНТ № 1**

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Отношение прочности материала насыщенного водой к прочности этого же материала в сухом состоянии называется:

Выберите один ответ:

- a. водостойкостью
- b. водопроницаемостью
- c. коэффициентом насыщения
- d. воздухоустойкостью

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Средняя плотность материала зависит от:

Выберите один ответ:

- a. формы образца
- b. массы образца
- c. объема образца
- d. пористости

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Огнеупорность – это способность материала выдерживать длительное воздействие:

Выберите один ответ:

- a. знакопеременных температур
- b. огня при пожаре
- c. инфракрасного излучения
- d. высокой температуры

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Пластичные материалы обладают деформациями:

Выберите один ответ:

- a. упругими
- b. нулевыми
- c. ударными
- d. остаточными

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Способность капиллярно-пористого материала поглощать водяной пар из воздуха называется:

Выберите один ответ:

- a. гигроскопичностью
- b. капиллярным всасыванием
- c. водопроницаемостью
- d. водопоглощением

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Строительные материалы подразделяются на природные и:

Выберите один ответ:

- a. органические
- b. искусственные
- c. неорганические
- d. синтетические

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Марка материала по морозостойкости определяется:

Выберите один ответ:

- a. количеством замораживаемых образцов
- b. величиной водопоглощения
- c. температурой испытаний
- d. количеством циклов замораживания и оттаивания

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Внутреннее трение жидкости, препятствующее перемещению одного слоя относительно другого, называется:

Выберите один ответ:

- a. когезией
- b. вязкостью
- c. плотностью
- d. адгезией

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Облицовочные _____ предназначены для наружной и внутренней облицовки элементов зданий и сооружений.

Выберите один ответ:

- a. камни
- b. плиты
- c. листы
- d. изделия

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В классификации по долговечности различают следующие группы облицовочного камня: весьма долговечные, долговечные, относительно долговечные и:

Выберите один ответ:

- a. низко долговечные
- b. недолговечные
- c. средне долговечные
- d. высоко долговечные

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Бутовый камень получают из горных пород со средней плотностью свыше:

Выберите один ответ:

- a. 2800 кг/м³
- b. 80 кг/м³
- c. 1800 кг/м³
- d. 800 кг/м³

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

К природным каменным строительным материалам относится:

Выберите один ответ:

- a. силикатный кирпич
- b. керамический кирпич
- c. туф
- d. черепица

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Силикатный кирпич получают из смеси, содержащей:

Выберите один ответ:

- a. известь и глину
- b. гипс и известь
- c. известь и кварцевый песок
- d. глину и кварцевый песок

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Вяжущие вещества, способные затвердевать и сохранять прочность, как на воздухе, так и в воде называют:

Выберите один ответ:

- a. гигроскопичными
- b. гидрофобными
- c. водостойкими
- d. гидравлическими

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Сырьем для производства портландцемента является смесь из:

Выберите один ответ:

- a. кварцевого песка и глины
- b. кварцевого песка и известняков
- c. известняков и глин
- d. известняков и гипсового камня

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Известняки, применяемые для производства воздушной извести, состоят в основном из:

Выберите один ответ:

- a. SiO_2
- b. Al_2O_3
- c. CaSO_4
- d. CaCO_3

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Нормальную плотность гипса определяют на приборе:

Выберите один ответ:

- a. пенетрометр
- b. кольцо и шар
- c. вискозиметр Суттарда
- d. дуктилометр

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В состав портландцемента входит клинкерный минерал:

Выберите один ответ:

- a. сиенит
- b. алит
- c. кварцит
- d. лазурит

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Совокупность физико-химических процессов при твердении портландцемента включает стадию:

Выберите один ответ:

- a. гомогенизации
- b. поликонденсации
- c. полимеризации
- d. кристаллизации

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

К контролируемым свойствам гипса относится:

Выберите один ответ:

- a. гигроскопичность
- b. тонкость помола
- c. водопоглощение
- d. морозостойкость

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Подвижность бетонной смеси характеризуется:

Выберите один ответ:

- a. осадкой конуса
- b. временем распыла
- c. количеством цемента
- d. скоростью отверждения

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Классификация бетонов производится по:

Выберите один ответ:

- a. средней плотности
- b. химической стойкости
- c. водопоглощению
- d. солестойкости

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Песок, применяемый для изготовления бетона, имеет размер зерен:

Выберите один ответ:

- a. 2,5 – 5,0 мм
- b. 1,0 – 5,0 мм
- c. 5,0 – 10 мм
- d. 0,14 – 5,0 мм

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Для изготовления жаростойкого бетона необходимо применять цемент.

Выберите один ответ:

- a. сульфатостойкий
- b. гидрофобный
- c. глиноземистый
- d. пуццолановый

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В железобетонной конструкции стальная арматура располагается в зоне:

Выберите один ответ:

- a. произвольно
- b. сжатия
- c. растяжения
- d. растяжения и сжатия

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

При изготовлении газобетона в качестве газообразователя применяют:

Выберите один ответ:

- a. алюминиевую пудру
- b. молотый кварцевый песок
- c. сажу
- d. шамот

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Количество воды затворения определяют в зависимости от заданной характеристикой бетонной смеси.


Выберите один ответ:

- a. активности цемента
- b. времени перемешивания в смесителе
- c. седиментации
- d. подвижности или жесткости

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

При бетонировании в зимних условиях методом «термос» не нагревают:


Выберите один ответ:

- a. щебень
- b. воду
- c. цемент
- d. песок

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

При производстве керамики применяют добавки:


Выберите один ответ:

- a. ускорители твердения
- b. антисептики
- c. противоморозные
- d. отощающие

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Из тугоплавких глин изготавливают трубы:

Выберите один ответ:

- a. водосточные
- b. дренажные
- c. канализационные
- d. водопроводные